

for a living planet®

BIODIVERSITÉ

Guide d'action Agriculture

Vergers à hautes tiges – un gain pour la nature et l'agriculture



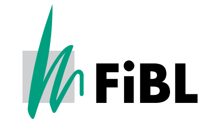
Les vergers à hautes tiges hébergent des hôtes très variés (© Albert Krebs)

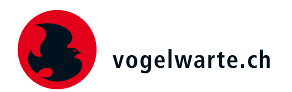
Chaque année, des milliers d'arbres fruitiers à hautes tiges disparaissent. Avec la perte de ces vergers, ce sont de précieux biotopes abritant de nombreuses espèces d'animaux et de plantes qui disparaissent. En même temps, c'est un élément marquant de notre paysage culturel qui est perdu. Celui qui plante maintenant des arbres fruitiers à hautes tiges n'améliore pas seulement la biodiversité et la qualité du paysage, mais profite également de subventions pour ses prestations.

Les vergers à hautes tiges contribuent depuis des siècles à la beauté du paysage suisse. De plus, ils constituent un biotope important pour de nombreux animaux, plantes, lichens et mousses. A l'inverse des cultures à basses tiges aujourd'hui très répandues, les vergers à hautes tiges formés d'arbres fruitiers à pépins et à noyaux, de noyers et/ou de châtaigniers constituent un apport important à la diversité de la nature. En combinaison avec des prairies extensives ou autres surfaces de compensation écologiques, le gain pour la biodiversité est considérable. Par le biais de paiements directs (subventions pour surfaces de compensation écologiques, pour la qualité écologique et la mise en réseau), la Confédération soutient le maintien des vergers à hautes tiges existants et encourage leur réintroduction dans notre paysage.













Plus-value créée par les vergers à hautes tiges

Les vergers naturels à hautes tiges assurent subsistance et abri à de nombreuses espèces animales. Un mode d'exploitation modéré, la présence de petites structures telles que des tas de bois mort et des endroits favorables à la nidification sont des éléments d'importance vitale pour de nombreux habitants des vergers. Plus leur surface est grande, plus la variété des espèces qui les habitent est élevée.

Un gain pour l'homme et pour la nature

Les animaux profitent de plusieurs manières des vergers à hautes tiges de valeur écologique:

- Les troncs creux, le bois mort, mais éventuellement aussi des nichoirs artificiels servent d'abri à divers oiseaux, loirs, chauves-souris, abeilles sauvages et à de nombreux coléoptères.
- Les prairies extensives constituent des biotopes de haute valeur pour de nombreux animaux de petite taille, tels que papillons et sauterelles. C'est là que certaines espèces rares peuplant les vergers, telles que huppe, chouette chevêche et rouge-queue à front blanc trouvent leur nourriture.
- De nombreuses espèces d'animaux se trouvent exclusivement dans les vergers à hautes tiges.

L'homme profite également des vergers à hautes tiges:

- Des paysages variés et naturels augmentent la qualité de vie.
- Les exploitations agricoles peuvent bénéficier de subventions complémentaires.
- La consommation d'espèces de fruits rares et anciennes contribue au maintien de la diversité culinaire et d'un riche patrimoine culturel.

Valoriser, entretenir et planter des vergers à hautes tiges

Conseils pour la valorisation et l'entretien

En observant les conseils suivants, les vergers à hautes tiges subsistent durablement et constituent un précieux biotope tout en garantissant un rendement élevé:

- N'arrachez pas les arbres fruitiers qui ont passé l'âge de produire. Le bois mort constitue un espace vital pour de nombreuses espèces.
- Remplacez les arbres tombés.
- Favorisez la croissance de prairies et de pâturages sous les arbres ou à proximité immédiate.
- Combinez les vergers à hautes tiges avec des petites structures dans leur proche voisinage, telles que tas de branches ou de pierres, dépôts de bois coupé et autres surfaces de compensation écologique.
- Posez des nichoirs.
- Procédez à des tailles dans les règles de l'art (pour des exploitations d'une certaine importance, il est possible de requérir l'aide d'écoles d'agriculture qui confieront ces travaux de taille à leurs élèves).



La huppe trouve sa nourriture dans les prairies extensives (© Hans Glader / WWF Suisse)



Le torcol fourmilier a besoin des cavités que lui offrent les arbres fruitiers pour y créer son nid (© Eduard Germann)



Conseils pour la plantation de nouveaux vergers à hautes tiges

- Procéder à la plantation durant l'hiver, de mi-octobre à début avril.
- Choisir un terrain ni trop sec ni trop humide.
- Cavité de plantation: diamètre d'environ 1 mètre et profondeur de 40 centimètres.
- Pour prévenir les attaques des rongeurs sur les racines, les entourer d'un filet à mailles serrées.
- Couper légèrement les extrémités des racines pour favoriser leur croissance.
- Une croissance horizontale favorise la productivité: attacher les branches fructifères en les dirigeant vers le bas.
- Protection contre les atteintes du bétail et du gibier: entourer d'une palissade en bois.
- Arroser abondamment durant la première année. **Attention:** ne pas répandre d'engrais ou de fumier non décomposé (l'apport concentré en éléments nutritifs pourrait nuire au développement rapide du système radiculaire).
- **Attention:** observer les législations cantonales et communales en matière de construction. Elles prescrivent les distances à respecter entre les arbres et les routes (le plus souvent 4 m), ainsi que les lotissements voisins.

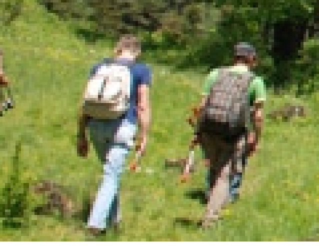
Subventions en faveur des vergers à hautes tiges

Pour pouvoir bénéficier de subventions en faveur de leurs vergers à hautes tiges, les agriculteurs doivent satisfaire aux exigences de l'Ordonnance sur les paiements directs (OPD), resp. de l'Ordonnance sur la qualité écologique (OQE). Ces exigences ont pour but d'améliorer les bases vitales de nombreux animaux. Il est possible d'escompter des soutiens financiers d'autres instances, en fonction de la qualité et de la région d'implantation des vergers existants. En plus des prestations de l'OPD, des subventions basées sur l'OQE peuvent être demandées lorsque les exigences minimales suivantes et les prescriptions complémentaires sur la qualité biologique sont remplies (les directives cantonales doivent être également respectées):

- Surface et nombre d'arbres: 20 ares plantés d'au moins 10 arbres fruitiers à hautes tiges.
- Densité: au minimum 30 et au maximum 120 arbres par hectare. Densité pour les cerisiers, les noyers et les châtaigniers: au maximum 100 arbres par hectare. Distance maximale entre deux arbres: 30 mètres.
- Le verger à hautes tiges constitue soit une dépendance, soit il se situe à une distance maximale de 50 mètres d'une autre surface de compensation écologique formant une combinaison locale (surface corrélée). Possibilités de surfaces corrélées: prairies extensives, surfaces à litière, jachères et lisières.



Plantez de nouveaux arbres et conservez les arbres creux et les bois morts (Illustration: Martin Chramosta)



BIODIVERSITÉ

- **Ordonnance sur les paiements directs**: les arbres fruitiers à hautes tiges peuvent être déclarés et bénéficier de subventions.
- **Ordonnance sur la qualité écologique**: subventions pour mise en réseau et subventions de qualité pour vergers à hautes tiges.
- **Loi sur la protection de la nature et du paysage**: les vergers à hautes tiges peuvent bénéficier de subventions dans certains cantons. Système de points d'IP-Suisse: les arbres fruitiers à hautes tiges peuvent être déclarés.

Renseignez-vous au besoin si de meilleurs rendements peuvent être obtenus grâce à une collaboration avec les labels suivants:

- Label Hautes-Tiges suisse
- Pro Specie Rara
- IP-Suisse

Soutien en faveur de nouvelles plantations

Adressez-vous à des privés et à des groupes d'intérêt tels que les écoles et les sections du WWF et de l'ASPO/BirdLife Suisse qui peuvent vous apporter leur soutien lors d'une telle entreprise. S'il s'agit d'une plantation importante, le soutien financier de sponsors peut être sollicité.

Informations complémentaires

- Obstgärten-vielfältige Lebensräume. Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz, www.birdlife.ch
- Wegleitung für den ökologischen Ausgleich auf dem Landwirtschaftsbetrieb, AGRIDEA, 2008, www.agridea-lindau.ch
- Vergers haute tige, AGRIDEA, 2009, www.agridea-lausanne.ch
- Qualité écologique: clés d'appréciation, Vergers haute tige, AGRIDEA, 2002, www.agridea-lausanne.ch
- Obstbäume: Arten und Sorten, Grün Stadt Zürich und Fructus, 2004, www.fructus.ch
- Manuel d'utilisation pour l'application du système des points biodiversité, IP-SUISSE et Station ornithologique de Sempach, 2009, www.ipsuisse.ch

S'informer sur les revalorisations écologiques

- Institut de recherche de l'agriculture biologique, www.fibl.org
- IP-Suisse, www.ipsuisse.ch
- Offices cantonaux
- ASPO/BirdLife Suisse, www.birdlife.ch
- Station ornithologique de Sempach, www.vogelwarte.ch
- WWF Suisse, www.wwf.ch

Adresses d'écoles d'arboriculture:
Les jeunes arbres peuvent être achetés dans les écoles d'arboriculture spécialisées et chez des pépiniéristes. Les adresses des écoles d'arboriculture figurent sous www.prospecierara.ch et www.hochstamm-suisse.ch

Pour de plus amples informations, appelez notre hotline!

La biodiversité englobe la multiplicité des espèces, la variété des habitats et de leurs écosystèmes et la diversité génétique des êtres vivants. En Suisse, 195 espèces animales, 192 espèces végétales et 123 sortes de lichens et de champignons sont directement menacées d'extinction. Par ailleurs, 90% des habitats précieux (notamment zones humides et prairies sèches) ont été détruits au cours des dernières décennies. La Suisse s'est engagée sur le plan international à mettre un terme à la destruction de la biodiversité. Cependant, cet objectif ne pourra être atteint qu'au prix d'efforts considérables. Contribuez à sauvegarder et à améliorer la biodiversité par le biais d'actions concrètes.













for a living planet®

WWF Suisse

Chemin de Poussy 14
1214 Vernier

Tél. 022 939 39 90
Fax 022 939 39 91
service-info@wwf.ch
wwf.ch